



12

Gebrauchsmuster

U1

(11) Rollennummer G 94 05 295.6

(51) Hauptklasse F16B 12/20

Nebenklasse(n) F16B 2/14

(22) Anmeldetag 29.03.94

(47) Eintragungstag 09.06.94

(43) Bekanntmachung
im Patentblatt 21.07.94

(54) Bezeichnung des Gegenstandes

Klemmverbindung

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers

Roski, Michael, 53518 Leimbach, DE

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters

von Kreisler, A., Dipl.-Chem.; Selting, G.,
Dipl.-Ing.; Werner, H., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.;
Fues, J., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Böckmann gen.
Dallmeyer, G., Dipl.-Ing.; Hilleringmann, J.,
Dipl.-Ing.; Jönsson, H., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.;
Meyers, H., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Weber, T.,
Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte, 50667 Köln

Patentanwälte .. Patent Attorneys ..
VON KREISLER SELTING WERNER
Delchmannhaus am Hauptbahnhof
D-50667 KÖLN

von Kreisler Selting Werner · Postfach 102241 · D-50462 Köln
P.O. Box

Michael Roski
Gilgenbacherstraße 12

53518 Leimbach

Patentanwälte

Dr.-Ing. von Kreisler † 1973
Dipl.-Chem. Alek von Kreisler
Dipl.-Ing. Günther Selting
Dr. Hans-Karsten Werner
Dr. Johann F. Fues
Dipl.-Ing. Georg Dallmeyer
Dipl.-Ing. Jochen Hillerlingmann
Dr. Hans-Peter Jönsson
Dr. Hans-Wilhelm Meyers
Dr. Thomas Weber

Sg-Eb/ss 940465de
28. März 1994

Klemmverbindung

Die Erfindung bezieht sich auf eine Klemmverbindung der im Oberbegriff des Anspruchs 1 angegebenen Art.

Klemmverbindungen dieser Art werden häufig auch als Keilverbindungen bezeichnet. Sie werden zur lösbaren Verbindung von zwei Teilen, z.B. Holzteilen von Möbeln, eingesetzt.

Eine aus der OS 26 59 603 bekannte Klemmverbindung besteht aus einem Stab, der an seinem einen Ende mit einem einen Absatz bildenden zu befestigenden Teil und an seinem anderen freien Ende mit einer quer zur Stabachse verlaufenden Keilöffnung versehen ist. Der Stab ist durch ein durchgehendes Loch eines Rahmenteils geführt. Der Stab wird an seinem an dem Rahmenteil überstehenden freien Ende mit einem durch die Keilöffnung gesteckten Keil gesichert. Der Querschnitt bzw. die Querschnittsfläche des Keils ist zumindest an der schmalen Seite

Telefon: (0221) 131041
Telex: 8882307 dopa d
Telefax: (0221) 134267
(0221) 134881
Telegramm: Compalent Köln



Konten / Accounts:
Sel. Oppenheim Jr. & Cie., Köln (BLZ 370 302 00) Kto. Nr. 10 760
Deutsche Bank AG, Köln (BLZ 370 700 60) Kto. Nr. 1165 018
Post giro Köln (BLZ 370 100 50) Kto. Nr. 684-500

29.03.94

- 8 -

ANSPRÜCHE

1. Klemmverbindung (10) eines ersten Teiles (12), das einen abstehenden Stab (13) aufweist, mit einem Rahmenteil (11), das ein durchgehendes Loch (14) zum Hindurchstecken des Stabes (13) aufweist, und mit einem Keilstück (18), das an dem freien Endbereich (15) des Stabes (13) abgestützt ist und gegen das Rahmenteil (11) drückt,

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t ,

daß das Keilstück (18) aus zwei Schenkeln (20) besteht, die durch einen Schlitz (19) getrennt sind, der zur schmaleren Seite des Keils hin offen ist,

daß der Stab (13) an seinem freien Endbereich (15) mit zwei einander entgegengesetzten, durch einen Steg (17) getrennten Aussparungen (16) versehen ist, und

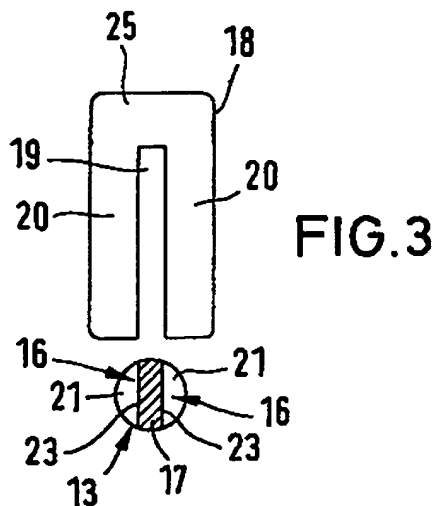
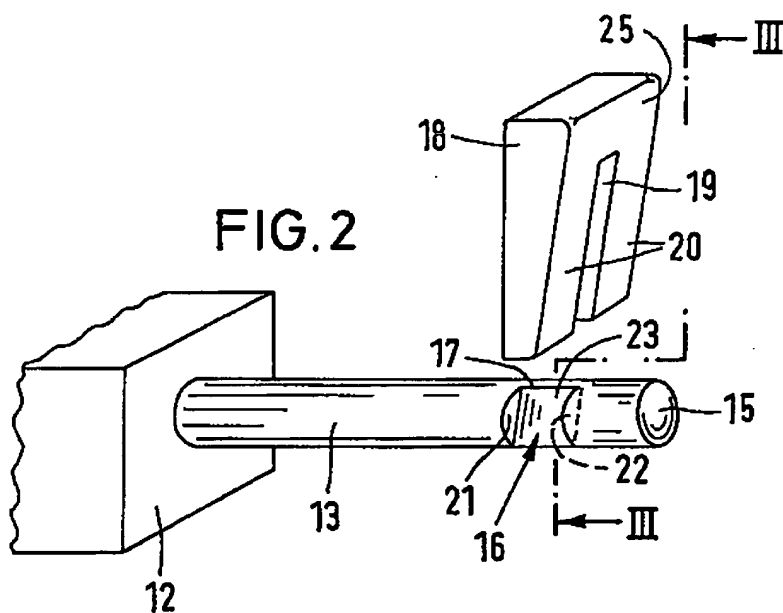
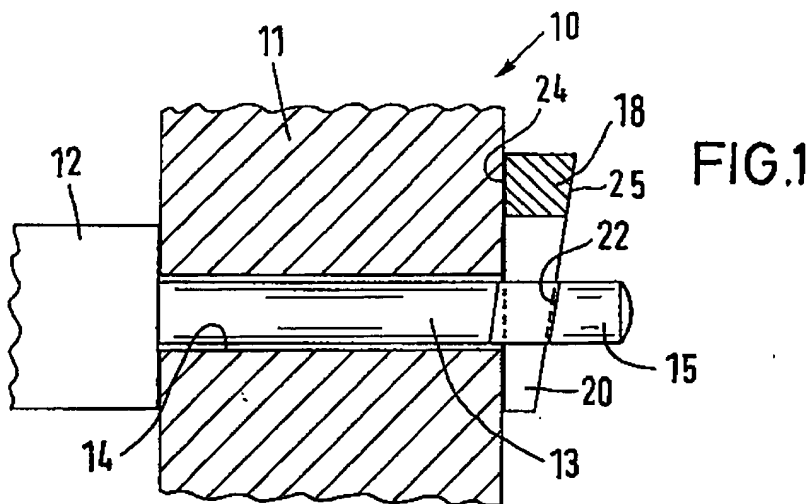
daß das Keilstück (18) mit beiden Schenkeln (20) den Steg (17) umfassend auf den freien Endbereich (15) des Stabes (13) steckbar ist.

2. Klemmverbindung (10) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die beiden Aussparungen (16) parallele plane Bodenflächen (23) haben.
3. Klemmverbindung (10) nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die äußeren Stirnflächen (22) beider Aussparungen (16) zur Quer-

9405295

29.03.94

-1/2-



9405295